

# **DRIVER a spol., aneb spojení repozitáře se světem**

4. setkání českých uživatelů systému Dspace  
Budování repozitářů a jejich zapojení do evropských projektů

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
18. května 2011



# OTEVŘENÝ REPOZITÁŘ

- zviditelnění instituce, prestiž
- povinnost (podmínky projektu, směrnice,...)
  - ...

PŘEDPOKLADY:

OAI-PMH

plné texty

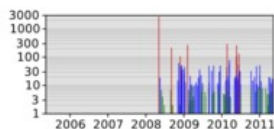


OpenDOAR  
ROAR

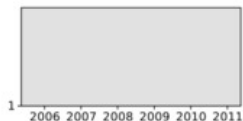
DRIVER  
OpenAIRE  
BASE  
WorldCat  
Scirus

Ranking Web of World Repositories



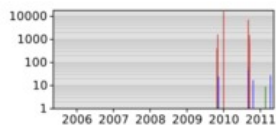


[dKNAV](#) (6128 records) [Czech Academy of Sciences](#) - 05 May 2008 [\[Record Details\]](#)



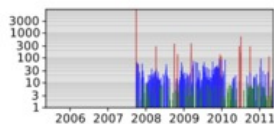
[National Repository of Grey Literature](#) (unknown number of records) [University of Economics, Prague, National Technical Library, Academy of Sciences of the Czech Republic](#) - 19 January 2011 [\[Record Details\]](#)

## Research Cross-Institutional

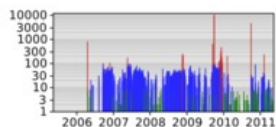


[DML-CZ - Czech Digital Mathematics Library](#) (27975 records) [Institute of Mathematics AS CR, v. v. i.](#) - 12 June 2009 [\[Record Details\]](#)

## Research Institutional or Departmental



[Digital Library of the University of Pardubice](#) (18812 records) [University of Pardubice](#) - 30 September 2007 [\[Record Details\]](#)

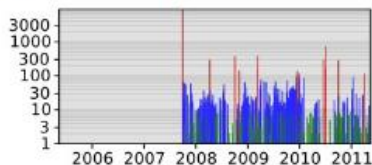


[VŠB-Technical University of Ostrava DSpace repository](#) (52158 records) [VŠB-Technical University of Ostrava](#) - 23 March 2006 [\[Record Details\]](#)

# Registry of Open Access Repositories (ROAR)

- University of Southampton
- více než 2000 záznamů, z ČR 5
- podrobné informace o IR (velikost, typy formátů,...)
- vyhledávání dle SW, země, typu IR
- vyhledávání v obsahu
- exporty statistických dat
- registrace vyžaduje vytvoření uživatelského účtu (možné následné opravy záznamu)

<http://roar.eprints.org/>



Nárůst počtu záznamů

#### Description

The Digital Library of the University of Pardubice primary collects defended theses and dissertation and research outputs.

#### Record

ROAR ID: 2431  
 Home Page: <http://dspace.upoe.cz>  
 Repository Type: Research Institutional or Departmental  
 Organisation: University of Pardubice  
 Software: DSpace(version other)  
 Country: Europe > Czech Republic

#### Location:

Country	City	Latitude	Longitude
Czech Republic	Pardubice	50.0492	15.7666

Základní informace o IR



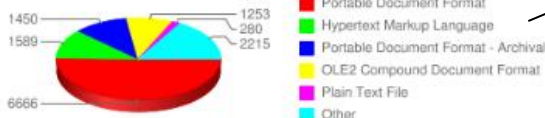
„Datum narození“

Birth Date<sup>1</sup>: 30 September 2007 12:43:53 +01:00  
 Record Count: 18812

#### Record Count History:



#### Public Fulltext Formats<sup>3</sup>:



#### Daily Deposit Activity<sup>2</sup>:

Low Rate	Medium Rate	High Rate
78	17	5

OAI-PMH Interface: <http://dspace.upoe.cz/oai/request?Identify?ListMetadataFormats>

RSS Feed: [http://dspace.upoe.cz/feed/rss\\_2.0/site](http://dspace.upoe.cz/feed/rss_2.0/site)

Other Registries: [Celestial](#)  
[OpenDOAR](#)

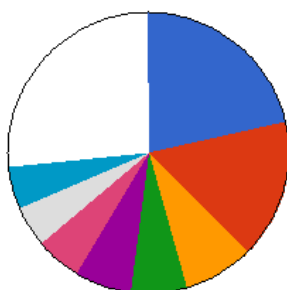
Depositing User: [User 11](#)

Formáty vložených souborů

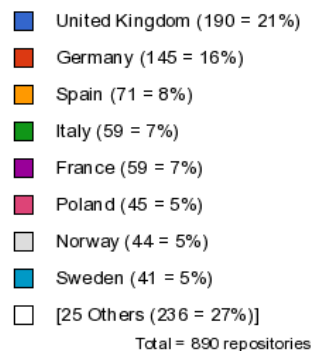
Aktivita IR

OAI-PMH

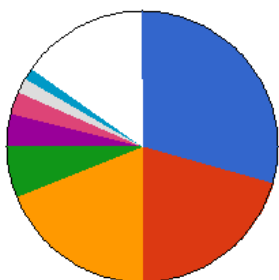
Proportion of Repositories by Country  
Europe



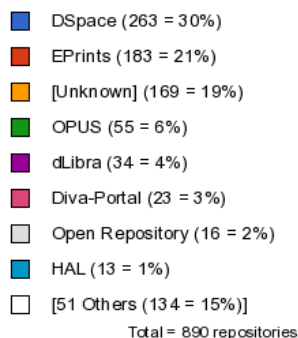
OpenDOAR 17-May-2011



Usage of Open Access Repository Software  
Europe



OpenDOAR 17-May-2011



# OpenDOAR

## (The Directory of Open Access Repositories)

- JISC, University of Nottingham
- necelé 2000 záznamů, z ČR 4 (VŠB-TUO, UPa, 2x sborník Infora)
- vyhledávání IR dle oboru, země, SW, typu dokumentů, typu IR
- vyhledávání v obsahu IR
- informace o OA politikách
- grafické výstupy
- bez registrace (oprava záznamu přes „Suggest a repository“)

<http://www.opendoar.org>

### Search or Browse for Repositories

[Recent Additions](#)  [RSS1 Feed](#)

Any Subject Area

Any Content Type

Any Repository Type

Any Country

Any Language

Any Software

Search

Summaries

20

per page.

Sort by: Repository Name

New Query

To search the *contents* of the repositories listed in *OpenDOAR*, please see our [trial search page](#).

Result 1 of 1.

Page: << Previous 1 Next >>

#### [DSpace na VŠB-TUO](#)

**Organisation:** [Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava \(VŠB Technical University of Ostrava\)](#) (VŠB-TUO), Czech Republic

**Description:** This site provides access to the collections and research output of the institution. Many items are not available as full-text. The interface is in Czech.

**OAI-PMH:** <http://dspace.vsb.cz/dspace-oai/request>

**Software:** DSpace

**Size:** 39291 items (2009-06-03)

**Subjects:** Multidisciplinary

**Content:** Articles; References; Theses

**Languages:** Czech; English

**Policies:** Metadata re-use policy explicitly undefined; Full data item policies explicitly undefined; Content policies explicitly undefined; Submission policies explicitly undefined; Preservation policies explicitly undefined

Page: << Previous 1 Next >>



# DRIVER

## (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research)

- výsledek projektu Evropské komise (2006-2009)
- portál zpřístupňující **volně dostupný** obsah evropských repozitářů
- z ČR pouze AV ČR
- přísná pravidla pro zapojení (Driver guidelines)
- vytvoření účtu a registrace repozitáře (odsouhlasení administrátorem IR)
- v případě DSpace, vidí DRIVER jednotlivé kolekce, pro indexaci celého IR je potřeba vytvořit speciální set
- online validace dat
- dobrá komunikace

<http://www.driver-repository.eu/>





Choose repository (-ies) to validate

Select repository from the list

Or if you don't see the repository on the list above, enter the base URL

Apply the following validation rules

☒ Content validation according to the DRIVER guidelines [Hide rules](#)

- ☒ mandatory dc:identifier
- ☒ mandatory dc:title
- ☒ mandatory dc:date
- ☒ mandatory dc:type ...

☒ DRIVER specific OAI-PMH validation [Hide rules](#)

- ☒ mandatory support of OAI\_DC format
- ☒ Optimal batch size is within the 100-500 records range (&lt;record&gt;Occurrence-min: 100 Occurrence-max: 500)
- ☒ Existence of a DRIVER set
- ☒ Support of deletion strategy
- ☒ Match the timestamp granularities
- ☒ Incremental record delivery
- ☒ Optimal minimum resumption token life span is 24h(<ResumptionToken expirationdate='YYYY-MM-DDThh:mm:ss'>Pattern: expiration date - 24h >= current date
- ☒ Valid administrator e-mail address
- ☒ Use of the "provenance" element in the records' metadata(<about> 'provenance')
- ☒ Mandatory support of DIDL metadata format (<metadataPrefix> 'didl')

☒ General OAI-PMH validation [Hide rules](#)

Your repository and sets will be validated for all the standard OAI-PMH verbs.

Select validation run options

Random check of  % records

Total, maximum number of records  (default is -1, i.e. 20 )

Receive e-mail with the validation results ☒

*Depending on the number of concurrent or pending validation processes, the size of your sets as well as the entered above, this validation may take a while. Although you may always return to check on the status of processes (Validation menu -> View recent), it is highly recommended that you are notified via mail.*

## Online validate

- přístup i k ostatním IR v DRIVER
- kompletní nebo částečná validace (obsah, OAI-PMH, DRIVER OAI)
- DRIVER Score
- archiv proběhlých validací

<http://validator.driver.research-infrastructures.eu/>

SEARCH THE REPOSITORIES | LEARN ABOUT DRIVER | FIND SUPPORT | REGISTER YOUR REPOSITORY



Digital Repository Infrastructure Vision for European Research

Home | Registration | Validation | Studies | Statistics

MyDriver | Logout  
lucie.vycitalova@upce.cz

Validation > Content report

**Content validation report summary**

Repository Information  
http://dspace.upce.cz/oai/request

Validated set(s)  
hdl\_10195\_38130

**DRIVER Score 66 out of 100**  
Find out more about the DRIVER score...

More info  
Validation started on Tue May 17 09:21:24 CEST 2011  
Elapsed Time 0 minutes and 3 seconds.  
Checked 10 records (out of 20)  
Current status - **Completed**

Info on the DRIVER Guidelines rules...

Rule: dc:identifier (dc:identifier field is mandatory)	✓
Rule: dc:title (dc:title field is mandatory)	✓
Rule: dc:date (dc:date field is mandatory)	✓
Rule: dc:type (dc:type field is mandatory)	✓
Rule: dc:creator (dc:creator field is mandatory)	✓
Rule: dc:type (at least one dc:type field must use one of the values defined in http://info-uri.info/registry/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=reg&identifier=info:eu-repo,http://info-uri.info/registry/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=reg&identifier=info:eu-repo)	10 errors
<b>Error description</b>	at least one dc:type field must use one of the values defined in http://info-uri.info/registry/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=reg&identifier=info:eu-repo,http://info-uri.info/registry/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=reg&identifier=info:eu-repo (100.0%)
<b>Recommendations</b>	at least one dc:type field must use one of the values defined in http://info-uri.info/registry/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=reg&identifier=info:eu-repo
<b>Implications</b>	Use of non-standard publication types leads to ambiguities in data interoperability and representation.
<a href="#">View error details</a>	
Rule: dc:type (dc:type, dc:type field must use one of the values defined in http://info-uri.info/registry/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=reg&identifier=info:eu-repo or in http://www.surffoundation.nl/wiki/display/DRIVERguidelines/Version+vocabulary, any free text is also acceptable)	✓

# Chyby (UPa)

bez jakýchkoliv úprav dle DRIVER Guidelines:

dc.type (slovník)

dc.format (slovník)

dc.date (více výskytů)

dc.identifier (issn, isbn)

dc.creator (pomlčky)

dc.language

# OpenAIRE

## (Open Access Infrastructure of Research in Europe)

- návaznost na projekt DRIVER
- 2009-2012
- podpora implementace principů OA do zemí EU
- 7. rámcový program EU (povinnost řešitelů uložit recenzovanou verzi článku, zprávy do IR a zajistit OA)
- zatím pouze 7 repozitářů (1 „orphan“) + data z OpenDoar
- VŠB-TUO – reprezentant za ČR
- Set „EC\_fundedresources“ - pouze recenzované výstupy z projektů EU
- Registrace a následná validace IR
- pro DSpace OpenAIRE add-on <https://jira.duraspace.org/browse/DS-829>

<http://www.openaire.eu>



Basic element	Status	Encoding schemes
Title	M	None, free text
Creator	M	None. Recommended practice is "last name, first name(s)"
Subject	MA	Choice of keywords and classifications can be free text (preferably in English) and defined by an URI scheme (preferably info:eu-repo/classification).
Description	MA	None, free text. Recommended practice is to include an abstract in English. "Abstract" is the default interpretation to the value for dc:description
Publisher	R	None
Contributor	O	None. Recommended practice is "last name, first name(s)"
Date	M	Date   ISO 8601 W3C-DTF - "Published" is the default interpretation to the value for dc:date;  When accessRights = embargoedAccess, the addition of the embargo end date is recommended, defined by the URI scheme info:eu-repo/date/embargoEnd <sup>6</sup>
Type	M	Publication type and Version type defined by an URI scheme (preferably info:eu-repo/semantics).
Format	R	IANA registered list of Internet Media Types (MIME types) [http://www.iana.org/assignments/media-
Identifier	M	URI scheme, linking to persistent identifier (URN, handle, DOI), full text document or human start page. Identifiers should be unique. <sup>7</sup>
Source	O	Guidelines for Encoding Bibliographic Citation Information in Dublin Core Metadata [http://dublincore.org/documents/dc-citation-guidelines/] as in dcterms:bibliographicCitation
Language	R	ISO 639-3
Relation	M	Project identification defined by namespace info:eu-repo/grantAgreement/EC/FP7 <sup>8</sup>
Coverage	O	"Period" is the default interpretation to the value for dc:coverage. Encoding: DCMI Period [http://dublincore.org/documents/2000/07/28/dcmi-period/] For more encoding schemas see Chapter 5 Use of vocabularies and semantics.
Rights	M	accessRights mandatory, from vocabulary "AccessRights" <sup>9</sup>
Audience	O	None. "Education level" is the default value for dc:audience.

## OpenAIRE vs. DRIVER

- embargo - možnost nastavení časového odložení zpřístupnění plného textu)
- dc.rights - přístup k plnému textu může být omezen)
- dc.relation – uvádí se číslo projektu
- jména autorů – v podobě Příjmení, Jméno

<http://www.openaire.eu/en/components/attachments/download/79>

# BASE

## Bielefeld Academic Search Engine

- Bielefeld University
- přes OAI-PMH sklízí přes 1700 zdrojů  
(AV ČR, UPa, UTB, VŠB-TUO + Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Bulletin of Applied Mechanic)
- zařazení bez validace, pouze na základě požadavku na <http://base.ub.uni-bielefeld.de/en/contact.php>
- na UPa zvýšený zájem německého vydavatelství o obsah DK UPa (BASE?)

<http://www.base-search.net>



## WorldCat

- sklizení dat přes OAI-PMH do WorldCat
- nastavení, mapování (DC, MARC) probíhá přes WorldCat Digital Collection Gateway <http://www.oclc.org/gateway/default.htm>
- měsíční, čtvrtletní, půlroční nebo roční synchronizace dat
- nutná registrace

<http://www.worldcat.org>




[Write a review](#)[Rate this item:](#)

## Pilulové slože bez toxických zplodin : vypracováno na základě požadavku Zbrojovky INDET a. s. Vsetín

Author: Denkstein, Jiří; Šafařík, Vít

Publisher: Univerzita Pardubice 2007-09-30T11:43:52Z 2007-09-30T11:43:52Z 1995 1995

Edition/Format:  Archival material : Czech

Summary: Tato práce se zabývá návrhem pyrotechnické slože, která by byla vhodná pro průmyslovou výrobu elektrických pilulí u nichž je splněna aktuální podmínka netoxicity reakčních zplodin. Po provedení rozsáhlé rešerše v literatuře a v mařicích povahu třaskavin a polotřaskavin. Pro měření bylo zjišťováno v laboratořích Zbrojovky INDET Vsetín. Byla nalezena vhodná slože z benzofurazan-3-oxid K sůl, schopná nahradit dosavadně používané slože. Podmínky zadání práce.

[Read less](#)

Rating:  (not yet rated)

0 with reviews - Be the first.

[Edit Mapping](#)

dc:description: 1 - Tato práce se zabývá...

### More like this

#### Subjects

- třaskavina
- výbušiny
- výbušiny
- [View all subjects](#)

#### Similar Items

### Find a copy online

#### Links to this item

[View online](#)

### Details

Genre/Form: diplomová práce

Document Type: Archival Material

All Authors / Contributors: Denkstein, Jiří; Šafařík, Vít



# Scirus

- provozovatelem Elsevier
- vyhledávání dokumentů z akademického prostředí
- webové stránky X repozitáře
- pro přidání repozitáře zažádat přes e-mail [feedback\(at\)scirus.com](mailto:feedback(at)scirus.com)





# Ranking Web of World Repositories

- leden, červenec
- data z OpenDoar a ROAR, případně osobně zažádat o zařazení ([isidro.aguillo\(at\)cchs.csic.es](mailto:isidro.aguillo@cchs.csic.es))
- Top Repositories, Top USA & Canada, Top Europe, Top Institutionals, Top Portals
- v lednu 2011 více než 1 200 repozitářů

<http://repositories.webometrics.info/index.html>



## WEBOMETRICS RANK

### **VISIBILITY**

(počet externích odkazů (external inlinks)  
získaných z Yahoo a Exalead)  
50 %

### **SIZE**

(počet stránek z Google, Bing,  
Yahoo, Exalead)  
20 %

### **RICH FILES**






(počet dokumentů v PDF  
z Google a Yahoo)  
15 %

### **SCHOLAR**

(počet záznamů v Google Scholar)  
15 %



leden 2011

WORLD RANK	REPOSITORY	COUNTRY	POSITION			
			SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	SCHOLAR
203	Czech Digital Mathematics Library		91	533	138	83
588	University of Pardubice Digital Repository		238	963	438	357
682	Masaryk University Repository		893	522	730	788
794	Technical University Ostrava Repository		347	821	668	960
1028	Academic of Performing Arts in Prague Institutional Repository		876	1143	806	841



?

Děkuji za pozornost

lucie.vycitalova@upce.cz

